

Spec. Nov. 13: 174. 1914.

常绿乔木,高5—15(20)米,胸径达30厘米;树皮灰褐色,深纵裂,小片脱落,内皮红褐色,具有樟脑气味。枝条粗壮,圆柱形,绿褐色,小枝具棱角。芽卵形,大,鳞片近圆形,密被绢状毛。叶互生,叶形变化很大,椭圆形至卵状椭圆形或披针形,长6—15厘米,宽4—6.5厘米,在花枝上的稍小,先端通常急尖至短渐尖,基部楔形、宽楔形至近圆形,两侧有时不相等,革质,上面深绿色,有光泽,下面通常粉绿色,幼时仅下面被微柔毛,老时两面无毛或上面无毛下面多少被微柔毛,羽状脉或偶有近离基三出脉,侧脉每边4—5条,与中脉两面明显,斜展,在叶缘之内渐消失,侧脉脉腋在上面明显隆起下面有明显的腺窝,窝穴内被毛或变无毛,细脉与小脉网状,微细而不明显;叶柄长1.5—3(3.5)厘米,粗壮,腹凹背凸,近无毛。圆锥花序腋生,均比叶短,长4—10厘米,具梗,总梗长2—4厘米,与各级序轴均无毛。花小,长达3毫米,淡黄色;花梗短,长1—2毫米,无毛。花被外面疏被白色微柔毛,内面被短柔毛,花被筒倒锥形,长约1毫米,花被裂片6,宽卵圆形,近等大,长约2毫米,宽达1.7毫米,先端锐尖。能育雄蕊9,花丝被短柔毛,第一、二轮雄蕊长约1.4毫米,花药卵圆形,与扁平的花丝近等长,药室4,内向,花丝无腺体,第三轮雄蕊长约1.6毫米,花药长圆形,长约1毫米,药室4,外向,花丝近基部有一对具短柄的心形腺体。退化雄蕊3,位于最内轮,长三角形,连柄长不及1毫米,柄被短柔毛。子房卵珠形,长约1.2毫米,无毛,花柱纤细,长约1.2毫米,柱头盘状,具不明显的三圆裂。果球形,直径达1厘米,黑色;果托狭长倒锥形,长约1厘米,基部宽约1毫米,顶部宽达6毫米,边缘波状,红色,有纵长条纹。花期3—5月,果期7—9月。

产云南中部至北部、四川南部及西南部、贵州南部、西藏东南部。多生于山地常绿阔叶林中,海拔1500—2500(3000)米。印度、尼泊尔、缅甸至马来西亚也有。

枝叶可提取樟油和樟脑。木材可制家具。果核油供工业用。树皮及根可入药,有祛风、散寒之效。

17. 坚叶樟 梅宋容(云南西双版纳傣语) 图版46: 8—13

*Cinnamomum chartophyllum* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13 (4): 49. 1975.

乔木,高达20米;树皮灰褐色,具香气。枝条圆柱形,绿色,幼枝多少具棱角,有时呈红褐色,均具纵向细条纹,极无毛。叶互生,叶形多变,宽卵圆形、卵状长圆形至长圆形或披针形,长6—14厘米,宽1.5—7.5厘米,先端钝、锐尖至短渐尖,基部宽楔形至近圆形,两侧常不相等,干时上面绿带红褐色,多少光亮,下面淡绿色,晦暗,两面具无毛,坚纸质,羽状脉,中脉直贯叶端,与侧脉两面均凸起,侧脉每边约5条,弧曲,在叶缘之内网结,侧脉脉腋在上面呈泡状凸起,下面有明显的1—2个腺窝窝穴,窝穴内无毛,细脉与小脉网状,两面明显;叶柄长1—2厘米,腹面具槽,无毛。圆锥花序腋生,通常长4—6厘米,具7—11花,分枝,分枝短小,末端为3花的聚伞花序,总梗长2—4厘米,与序轴极无毛。花黄色,小,长约2毫米;花梗长2—3.5毫米,极无毛。花被外面极无毛,内面密被丝状柔毛,花被

筒倒锥形,长 0.5 毫米,花被裂片 6,宽卵圆形,近等大,长约 1.5 毫米,宽约 1.1 毫米,先端钝。能育雄蕊 9,花丝被柔毛,第一、二轮雄蕊长约 1 毫米,花药宽卵圆形,先端钝,药室内向,与花丝几等长,第三轮雄蕊长 1.2 毫米,花药长圆形,稍短于花丝,花丝扁平,近基部有一对无柄的腺体。退化雄蕊 3,位于最内轮,短小,长约 0.6 毫米,匙形,具柄。子房卵珠形,长 0.8 毫米,无毛,花柱短小,长 0.7 毫米,柱头不明显。果近球形,直径约 8 毫米,顶端具小尖头;果托增大,长达 12 毫米,顶端宽 7 毫米,干时具纵槽。花期 6—8 月,果期 8—10 月。

产云南东南部及南部。生于山坡疏林中水沟旁或沟谷密林中,海拔 380—600 米。

组 2. 肉桂组——Sect. *Cinnamomum*——*Cinnamomum* sect. *Malabathrum* Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 10. 1864.

花被片宿存,或上部脱落下部留存在花被筒的边缘上,芽裸露或芽鳞不明显;叶对生或近对生,三出脉或离基三出脉,侧脉脉腋下面无腺窝上面无明显泡状隆起。

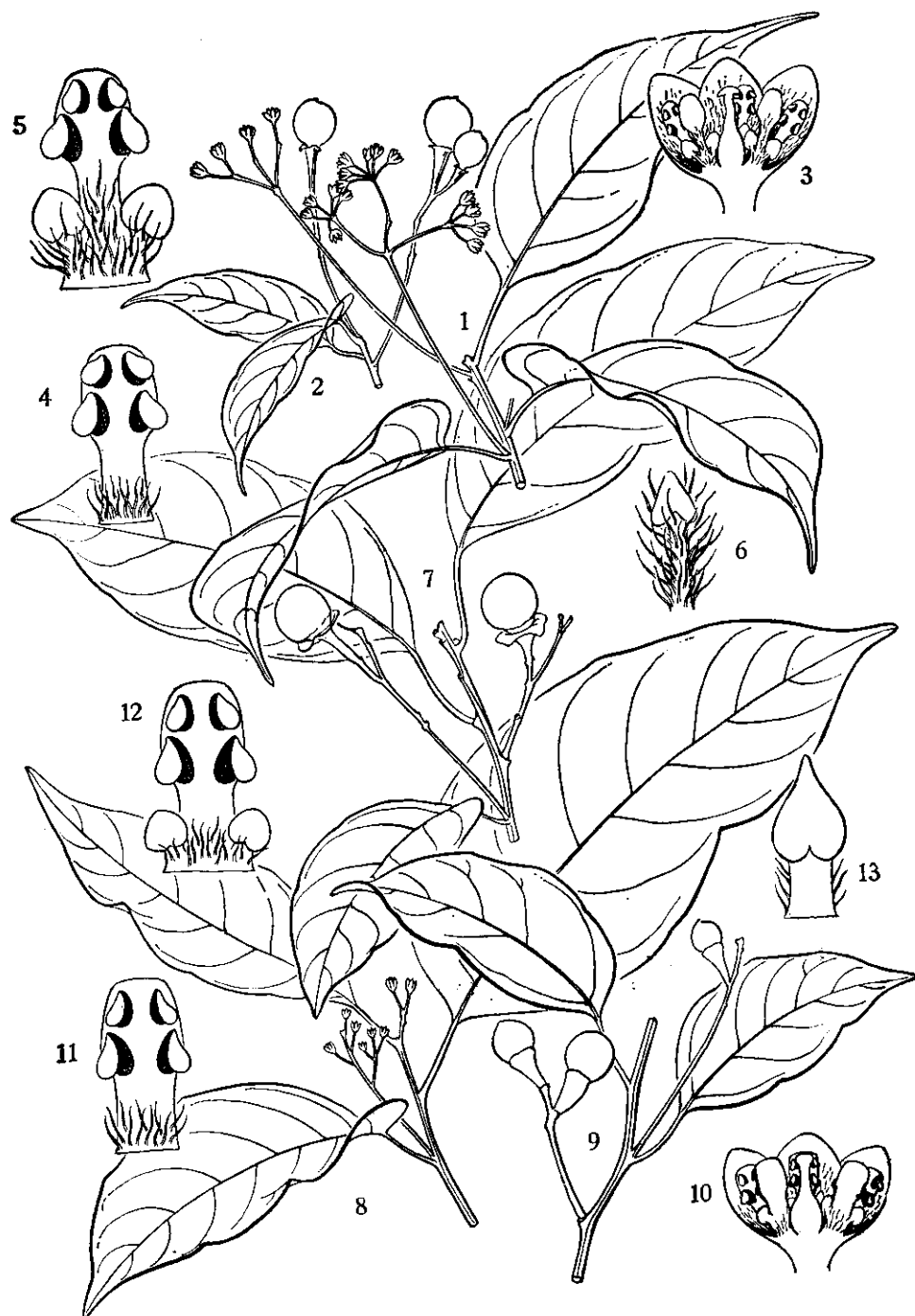
18. 网脉桂 土樟(台湾) 图版 49: 1

*Cinnamomum reticulatum* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 239. 1911; Icon. Pl. Formos. 5: 160, f. 53e. 1915; Nakai in Bot. Mag. 32: 218. 1918; Sasaki, List Pl. Formosa 193. 1928; Cat. Gvt. Herb. Taihoku 22. 1930; Makino & Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 367. 1931; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Bot. Gard. Taihoku Imp. Univ. 2: 92. 1932; Y. Kudo, Rep. 17, List Cult. Pl. Dept. For. 64. 1934; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 211. 193b; Huang et al. in Taiwan 8: 52. 1962; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 202. 1963; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 420, pl. 358. 1976.

小乔木。顶芽卵珠形,芽鳞干膜质,无毛。枝条粗糙,带红色,无毛,叉开。叶近对生,倒卵形,长 4—6 厘米,宽 2—3 厘米,先端钝或圆形,基部渐狭,边缘内卷,近革质,上面暗绿色,光亮,下面苍白色,晦暗,三出脉或离基三出脉,中脉直贯叶端,其上每边有 2—3 条小支脉,横脉及细脉两面显著,网结状,凸起;叶柄长 1—1.5 厘米。花序腋生,伞房状,无毛,具 (1)3—5 花,长 (1.5)2—5 厘米。花被裂片 6,卵圆形,近等大,长 3.5 毫米,先端钝,具 5 脉,外面有少数白点,内面贴生短柔毛。能育雄蕊 9,近等长,长约 3 毫米,第一、二轮雄蕊花丝无腺形,匙形,第三轮雄蕊花丝中部有一对长约 1 毫米的卵圆形无柄腺体。退化雄蕊 3,位于最内轮,箭头状,长约 2.5 毫米,具柄。子房粗壮,花柱长 3 毫米,柱头增大成盘状,顶端微凹。果卵球形,长约 1 厘米,宽 7 毫米;果托增大,先端截形,花被片自基部脱落。果期 11 月。

产我国台湾。生于低海拔处。

19. 少花桂 岩桂、香桂、三条筋、三股筋、香叶子树、臭乌桂(四川),臭樟(贵州),



1—6. 黄樟 *Cinnamomum porrectum* (Roxb.) Kosterm.; 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花纵剖面, 4. 第一、二轮雄蕊, 5. 第三轮雄蕊, 6. 退化雄蕊。7. 米楠 *C. migao* H. W. Li: 7. 果枝。8—13. 坚叶樟 *C. chartophyllum* H. W. Li: 8. 花枝, 9. 果枝, 10. 花纵剖面, 11. 第一、二轮雄蕊, 12. 第三轮雄蕊, 13. 退化雄蕊。(李锡畴绘)